

ЗМІСТ

CONTENTS

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕКОЛОГІЯ. РОСЛИННИЦТВО. ЗЕМЛЕРОБСТВО

AGRICULTURAL ECOLOGY. PLANT-GROWING. LAND CULTIVATION

Стюрко М.О.
Формування схожості насіння гібридів
кукурудзи в умовах Північного Степу України

5

M. Stiurko
Formation seed germination
of corn hybrids in a Northern Steppes Ukraine

Папка О.С.
Геоморфологічні детермінанти
вегетаційного індексу NDVI
сільськогосподарських угідь Полтавської області

11

O. Papka
Geomorphological determinants
of vegetative index NDVI
of agricultural grounds of the Poltava area

Рідей Н.М., Хітренко Т.Ф.
Теоретико-методологічний аналіз еко-
логічного моніторингу агросфери для
організації рекреаційної діяльності

17

N. Ridei, T. Hitrenko
Theoretical-methodological analysis of
ecological monitoring of agrosphere in the
organization of recreational activity

Циліурік О.І., Судак В.М.
Вплив мінімального обробітку ґрунту
та удобрення на ріст і розвиток
рослин соняшнику в умовах Північного Степу

25

O. Thsilurik, V. Sudak
Influence of minimum tillage and fertilizers
on the growth and development of sunflower
plants in the conditions of Northern Steppe

Гармаш С.Н.
Биоконверсия отходов аграрного сектора
экономики с целью получения биоэтанола

32

S. Garmash
Bioconversion of agriculture wastes
for obtaining of bioethanol

Цьова Ю.А.
Екоморфична структура
банку насіння бур'янів агроєкосистем

37

J. Tsova
Ecomorphic structure
of agroecosystem weeds seeds bank

ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА С.-Г. ПРОДУКЦІЇ

SAVING AND PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUKTS

Кирпа М.Я., Стюрко М.О., Бондарь Л.М.
Механізований комплекс
для сушіння-очищення насіння кукурудзи
в господарствах

43

M. Kyrpa, M. Stiurko, L. Bondar'
Complex mechanized
drying-cleaning corn seeds
in farms

**Чурсінов Ю.О.,
Півоваров О.А., Ковальова О.С.**
Дослідження зміни складу
ферментованого солоду при сушінні

48

**Yu. Chursinov,
O. Pivovarov, O. Koval'ova**
Researching of changes in composition
of fermented malt during the drying

Паляничка Н.О.
Визначення шляхів зниження енерговитрат
процесу гомогенізації молока

53

N. Palyanichka
Identify ways to reduce energy
consumption homogenization of milk

**Миколенко С.Ю., Півоваров О.А.,
Чурсінов Ю.О., Соколов В.Ю.**
Вплив плазмохімічно активованої води
на фізіологічну повноцінність зерна пшениці
для виробництва цілнотзернових продуктів

57

**S. Mykolenko, O. Pivovarov,
Yu. Chursinov, V. Sokolov**
Study of changes physiological parameters
wheat grains with the use water during
this action of contact nonequilibrium plasma

Самойчук К.О., Левченко Л.В.
Аналітичні дослідження умов
диспергування жирової фази молока
в пульсаційному гомогенізаторі

64

K. Samoichuk, L. Levchenko
Analytical researches of condition
of milk fatty phase dispersing
in pulsation homogenizer

ЗМІСТ

Черних С.А., Грекова Н.В., Чурсінов Ю.О. Особливості зберігання зернових запасів з використанням охолодження та моніторинг комірних шкідників	68	S. Chernih, N. Grekova, Yu. Chursinov Features of grain stocks storage using cooling and monitoring of warehouse pests
Ялпачик В.Ф., Верхоланцева В.А. Изменение клейковины пшеницы в процессе хранения в зернохранилище с применением охлаждения	73	V. Yalpachik, V. Vercholantseva Changing of wheat gluten during storage process in the granary with application of cooling
Харитонova А.І., Олексієнко В.О. Модельовання процесу пророщування зерна ячменю при виробництві пива	77	A. Kharytonova, V. Oleksienko Simulation of barley seeds germination process in brewing
Алексееенко В.А., Червоткина А.А. Обоснование производительности и конструктивных параметров пресс-гранулятора	83	V. Alekseenko, A. Chervotkina Rationale for productivity and design parameters press granulator

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

Самарець Н.М. Сучасний стан діяльності сільських домогосподарств в Україні	87	N. Samarets' The current state of activity of rural households in Ukraine
Багорка М.О. Формування еколого-економічного механізму маркетингового управління в аграрному виробництві	93	M. Bagorka Forming of ecological and economic mechanism of marketing management is in agrarian production
Харченко Є.М. Підвищення ефективності вибору препаратів для захисту рослин з використанням економетричного аналізу	99	E. Kharchenko Improved selection agents in plant protection by econometric analysis
Захарченко Ю.В. Стратегічний маркетинг експорту пшениці	104	Y. Zakharchenko Strategic marketing of export the wheat
Вільхова Т.В. Витратно-галузеве обґрунтування напрямів удосконалення землекористування сільськогосподарських виробників	110	T. Vilkhova Expenses and branch grounds of directions for improvement of land use by agricultural producers
Міщенко Д.А., Чорна Н.О., Шевченко О.В. Використання методів статистичного модельовання для підвищення ефективності та якості виробництва аграрної продукції	116	D. Mishchenko, N. Chorna, O. Shevchenko Using the method of data analysis to increase the effectiveness and quality of agricultural production
Васильєва Л.М. Формування інноваційної моделі розвитку національної економіки	121	L. Vasil'eva Formation of innovative model of development of the national economy
Гаврилко Г.П. Аналіз сильних і слабких сторін Закарпатської області в контексті розвитку санаторно-курортної сфери та рекреації	125	H. Havrylko Analysis of strength and weaknesses of the Transcarpathian region in the context of the development of resort areas and recreation
Лупич О.О. Організаційні основи створення вітчизняного готельного оператора	129	O. Lupych Organisational basis for the creation of domestic hotel operator

АНОТАЦІЇ. КЛЮЧОВІ СЛОВА. БІБЛІОГРАФІЯ

ABSTRACTS. KEYWORDS. REFERENCES

**№ 1(39)
2016**

НАУКОВО-
ТЕОРЕТИЧНИЙ,
НАУКОВО-
ПРАКТИЧНИЙ
ЖУРНАЛ

ВІСНИК

ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

NEWS

OF DNIPROPETROVSK
STATE AGRARIAN AND
ECONOMIC UNIVERSITY

Засновник –
Дніпропетровський державний
аграрно-економічний університет

*“Вісник...” включено до переліку фахових
видань, затверджених ВАК України,
до Міжнародних наукометричних баз даних
РІНЦ (Росія) та AGRICOLA (США)*

*Матеріали номера журналу затверджено
на засіданні вченої ради Дніпропетровського
державного аграрно-економічного університету
до друку та поширення через мережу Інтернет
(протокол № 9 від 26.05.2016 р.)*

Відповідальний редактор
М.П. Гончаренко

Комп’ютерний набір і верстка
В.О. Олексенко

Точка зору редколегії
не завжди збігається
з позицією авторів

Адреса редакції:
49600, Дніпропетровськ,
вул. Ворошилова, 25.
Телефони: 713-51-75
745-53-76
Факс: (056) 744-08-67
E-mail: redviddday@i.ua
info@dsau.dp.ua
Web: ojs.dsau.dp.ua
www.dsau.dp.ua

**Свідоцтво
про державну реєстрацію**
КВ № 21203-11003 ПР від 28.11.2014.

Підписано до друку 30.05.2016 р.
Обл.-вид. арк. 16,9.
Умовн.-друк. арк. 15,7.
Папір офсетний
Наклад 200 прим.

Друкарня видавництва “Свідлер А.Л.”.
49041, м. Дніпропетровськ, а/с 2393.
Тел./факс 776-39-16.

© 2016

“Вісник Дніпропетровського державного
аграрно-економічного університету”